

SAE305 Etude méthodes en préparation de chantier



En bref

- › **Langues d'enseignement:** Français
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Cette SAÉ comporte deux thèmes distincts qui pourront être abordé sur un projet commun.

Dans la première partie de cette SAÉ, l'étudiant sera amené à déterminer le calepinage du matériel de coffrage et/ou l'étaieement et/ou la sécurité sur tout ou partie d'un ouvrage de TP.

Il devra également réaliser le Planning d'exécution de l'ouvrage.

Dans la deuxième partie de la SAÉ, l'étudiant sera amené à déterminer les modes opératoires en vue de la réalisation de travaux sur un projet de réseaux ou de route. Il devra définir les modes opératoires du terrassement (déblai/remblai) ainsi que la rotation des engins.

Quelle que soit l'étude proposée, la méthodologie à suivre peut s'inspirer du déroulé générique suivant :

- Définir le périmètre de son étude.
- Produire des études de modes opératoires.
- Produire des plans de phasage.
- Définir le matériel, les besoins en effectifs.
- Produire un planning associé.

Objectifs

En qualité de technicien dans un bureau d'études méthodes, chef de chantier ou conducteur de travaux, l'étudiant devra choisir des modes opératoires garantissant la sécurité des compagnons et les délais contractuels sur un dossier de travaux publics (Génie Civil, Routes, VRD...).

En phase de préparation de chantier, l'étudiant sera amené, à partir des plans de l'ouvrage et les documents techniques contenus dans un DCE, à :

- Définir le phasage de l'opération.
- Définir les modes opératoires en portant attention à la sécurité des compagnons.
- Réaliser des plannings d'exécution.
- Réaliser des plans de calepinage, de carnet de rotation...

Heures d'enseignement

SAE305 Etude méthodes en préparation de chantier - TD	Travaux Dirigés	3h
SAE305 Etude méthodes en préparation de chantier - TP	Travaux Pratiques	3h

Compétences visées

- Organiser un chantier de BTP

Infos pratiques

Lieux

- › Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

- › Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac